



本PDF文件由

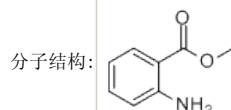
免费提供, 全部信息请点击[134-20-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:134-20-3 基本信息

中文名: 氨基甲酸甲酯;
邻氨基苯甲酸甲酯;
2-氨基苯甲酸甲酯

英文名: Methyl anthranilate

别名: Methyl 2-aminobenzoate

分子式: C₈H₉NO₂

分子量: 151.16

CAS登录号: 134-20-3

EINECS登录号: 205-132-4

FEMA登录号: 2682

物理化学性质

熔点: 24℃

沸点: 256℃

水溶性: 略溶于水

折射率: 1.581-1.584

闪点: 104℃

密度: 1.168

性质描述: 无色到淡黄色液体。熔点24-25℃, 沸点256℃, 135.5℃ (2.0kPa), 相对密度1.1682 (18/4℃), 折光率1.5820-1.5840。溶于**乙醚**、**苯甲酸苄酯**、**邻苯二甲酸二酯**、不挥发性油、丙**二醇**、挥发性油。溶于6倍体积的60的**乙醇**中。微溶于水, 不溶于**甘油**。有蓝色荧光, 长期露光变色。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#134-20-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事**134-20-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 氨基甲酸甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应邻氨基苯甲酸甲酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售**2-氨基苯甲酸甲酯**等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以C₈H₉NO₂为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供Methyl anthranilate等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Methyl 2-aminobenzoate等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售134-20-3, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事苋苊酸甲酯及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 134-20-3 查看](#)

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 该品可作农药及糖精的中间体。[邻氨基苯甲酸](#)甲酯具有塔花的甜香味, 稀释时具有葡萄样香味, 用于廉价的人造花油的调合, 也用皂香料或葡萄香精。我国GB2760-86规定为允许使用的食用香料。主要用以配制葡萄、柑桔、罗甘莓、草莓和西瓜等型香精, 邻氨基[苯甲酸](#)酯类能同醛反应生成有价值的皂馥基香料, 例如羟基香醛与邻氨基[苯甲酸甲酯](#)作用得到下述香料。这种香料国内已有市售品, 商品名称为Aurantiol。大鼠口服LD₅₀为2910mg/kg, 小鼠为3900mg/kg。

生产方法及其他: 在自然界, 邻氨基[苯甲酸](#)甲酯存在于塔花油、橙花油、依兰依兰、茉莉油、晚香玉油等中。工业制造一般由邻氨基苯甲[酸](#)与[甲醇](#)酯化得到。将邻氨基苯甲酸的甲醇溶液加热到65℃, 滴加[硫酸](#), 在75℃反应生成邻氨基苯甲酸甲酯的[硫酸](#)盐。然后用[氢氧化钠](#)溶液中和析出邻氨基苯甲酸甲酯。用[甲苯](#)萃取, 洗涤甲苯萃取液并蒸去甲苯后, 将粗制的邻氨基苯甲酸甲酯在存在[碳酸钠](#)的条件下进行减压精馏, 将成品馏分冷至12-15℃以下, 即析出邻氨基苯甲酸甲酯。另一种制法是由苯酐经氨化、降解、酯化而得到本品。

相关化学品信息

[2,4-二甲基苯硫酚](#) [13417-01-1](#) [136051-65-5](#) [13141-92-9](#) [胆碱柠檬酸盐](#) [138574-84-2](#) [139756-30-2](#) [3,5-二甲基-1,2-环戊二酮](#) [三胺](#) [13301-04-7](#) [13991-00-9](#) [13544-51-9](#) [135086-99-6](#) [13575-43-4](#) [脱水穿心莲内酯](#) [甘草次酸](#) [偏苯三酸酐](#) [溴甲酚绿](#)